

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi Motor DC yang Dipakai.....	8
Tabel 2. 2 Spesifikasi Solar Panel yang Dipakai.....	9
Tabel 2. 3 Spesifikasi Motor DC yang Dipakai.....	10
Tabel 2. 4 Spesifikasi <i>Gear</i> yang Dipakai.....	10
Tabel 2. 5 Penjelasan Fitur dari Django dan Laravel.....	11
Tabel 2. 6 Penjelasan Fitur dari Kotlin dan Java.....	12
Tabel 2. 7 Spesifikasi Mikrokontroler.....	13
Tabel 2. 8 Spesifikasi Sensor Cahaya.....	14
Tabel 2. 9 Spesifikasi Sensor Kelistrikan.....	14
Tabel 2. 10 Spesifikasi Sensor Suhu.....	15
Tabel 2. 11 Spesifikasi Servo Motor.....	15
Tabel 3. 1 Parameter Penilaian Tingkat Kesesuaian.....	27
Tabel 3. 2 Parameter Penilaian Tingkat Kesulitan dan Biaya.....	27
Tabel 3. 3 Parameter Penilaian Waktu Pengembangan.....	27
Tabel 3. 4 Parameter Penilaian Sumber Daya.....	28
Tabel 3. 5 Parameter Penilaian Efisiensi, Fleksibilitas UI/UX, dan Performa <i>Update data</i>	28
Tabel 3. 6 Parameter Penilaian Konektivitas.....	28
Tabel 3. 7 Parameter Penilaian Integrasi, <i>Ease of Use</i> , dan kemudahan akses.....	29
Tabel 3. 8 Parameter Penilaian Portabilitas.....	29
Tabel 3. 9 Parameter Penilaian Bobot Alat.....	29
Tabel 3. 10 <i>Matrix Scoring</i> Pilihan Sistem.....	30
Tabel 3. 11 <i>Matrix Scoring Platform</i>	31
Tabel 3. 12 <i>Matrix Scoring Database Management System (DBMS)</i>	31
Tabel 3. 13 <i>Matrix Scoring Framework</i> dan Bahasa Pemrograman.....	32
Tabel 3. 14 Jadwal Pengerjaan.....	45
Tabel 3. 15 RAB Fase Pengembangan.....	46
Tabel 3. 16 RAB Fase Pengujian.....	47
Tabel 4. 1 Daftar Komponen yang Digunakan.....	49
Tabel 4. 2 Tata Cara Penggunaan Aplikasi.....	75

Tabel 4. 3 Tata Cara Penggunaan Aplikasi	75
Tabel 4. 4 Tata Cara Penggunaan Aplikasi	76
Tabel 4. 5 Tata Cara Penggunaan Aplikasi	77
Tabel 5. 1 Data yang Didapat Oleh Sistem Solar Panel Tracker	82
Tabel 5. 2 Data yang Didapat Oleh Sistem Fixed Solar Panel	83
Tabel 5. 3 Tuning Servo Horizontal	84
Tabel 5. 4 Tuning Servo Vertikal	85
Tabel 5. 5 Data Baterai Hasil Pengujian.....	87
Tabel 5. 6 Persentase Baterai.....	87
Tabel 5. 7 Data Pengujian Stress Alat Pada 11-07-2024.....	88
Tabel 5. 8 Data Pengujian Stress Alat Pada 12-07-2024.....	89
Tabel 5. 9 Data Pengujian Stress Alat Pada 13-07-2024.....	90
Tabel 5. 10 Hasil Pengujian Black Box.....	90
Tabel 5. 11 Data Hasil Pengujian Sensor BH1750.....	100
Tabel 5. 12 Energi yang Didapatkan dari Pengujian Perbandingan Sistem <i>Solar Panel Tracker</i> dengan Sistem <i>Fixed Solar Panel</i>	101
Tabel 5. 13 Nilai Konfigurasi PID.....	101